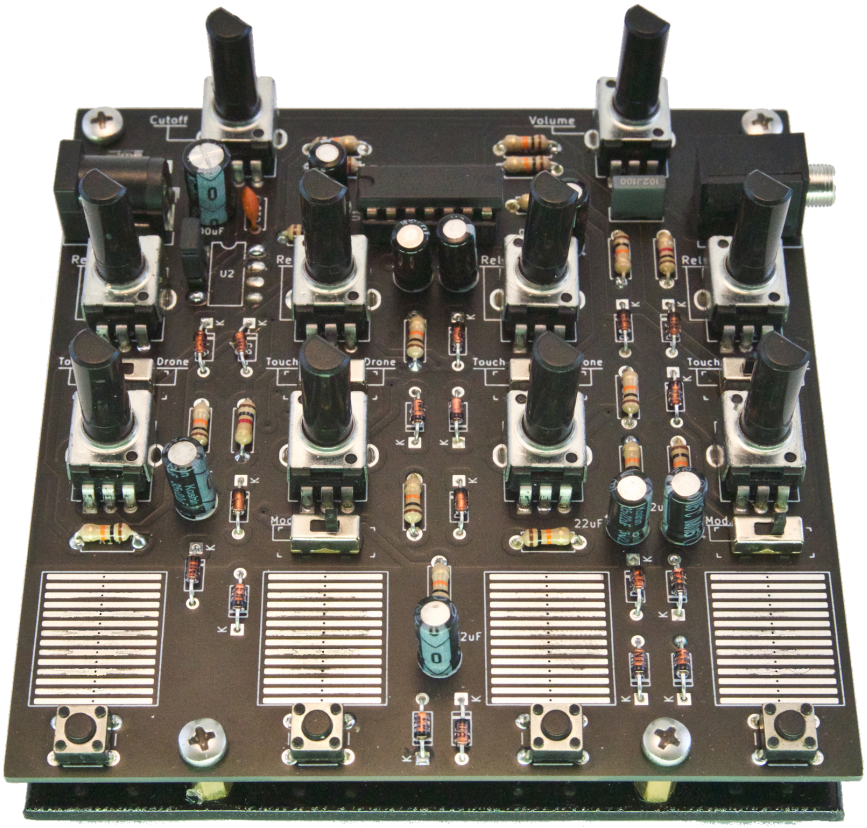
VAVMi



DIY DRONE SYNTHESIZER MANUAL TR

GİRİŞ

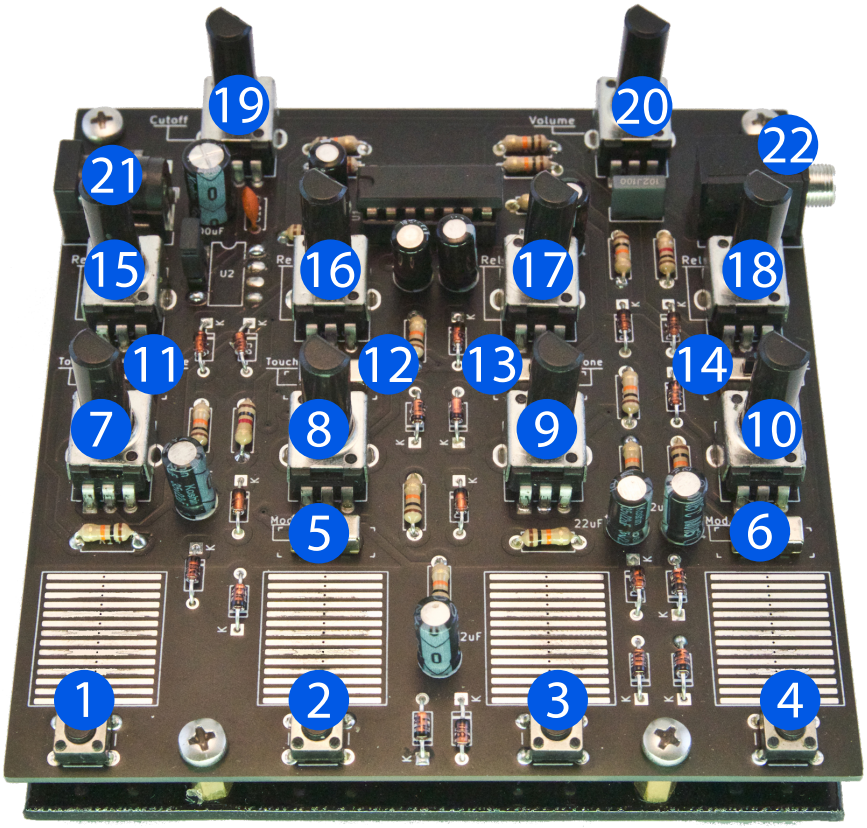
Analog 4 kanallı yada 4 voice çalabileceğiniz bir drone synthesizer'dır. Dokunmatik alanlar yada button'lar ile iki ayrı şekilde çalınabilinir. Dokunmatik alanların button'lara göre bir farkı parmağınızla uygulayacağınız basınç miktarına göre tepki verebilmesidir. Aslında her kanal monophonic bir synth voice gibi tasarlanmıştır ve her kanalda sustain-release şeklinde 2 stage bir envelope ve her kanalda birer basic vca bulunmaktadır. Toplamda 4 envelope ve 4 vca bulunmaktadır. Vca'dan sonra 4 kanallı bir mikser bulunur ve mono olarak 4 kanal da summing olur. Osilatör 1 ve 2 ile osilatör 3 ve 4 birbirilerine frekans modülasyonu yapabilir. Tüm bu diagramın en sonunda da synthesizer'ın frekans aralığı ve tonunu şekillebdirebilceğiniz RC filter bulunmaktadır. 9v DC adaptör yada pil ile çalışabilir. Audio çıkış 1/8mm TS jack olarak dizayn edilmiştir.

Teknik Özellikler:

- 4 Polyphony
- 4 Analog Osilatör
- Dokunmatik Alanlar ve Tuşlar
- 4 Analog Envelope (Sustain, Release)
- 4 Analog Vca
- 4 Kanallı Mikser
- 1 Analog RC Filtre
- FM Modulation
- Adaptör veya 9V pil ile çalışabilir
- Mono Output (1/8mm jack output)

* DIY Drone Synthesizer'ın touch pad'lerine kuru parmaklar ile dokundunuzda iletkenlik göstermez. Parmaklarınızın hafif nemli olması gerekir.(örneğin parmaklara krem surmek veya hafif ıslatmak) Ne kadar geniş alana dokunursanız o kadar çok iletecektir. Böylelikle velocityi değiştirebilirsiniz.
* C6 OSC1 için, C4 OSC2 için, C5 OSC2 için, C2 OSC2 için. Bu kondansatörleri değiştirirseniz ösilatörlerin oktav(frekans) aralığını değiştirirsiniz. OSC 1 ve 2 ayrıca OSC 3 ve 4 ü modülasyona soktuğunuzda bazı frekanslarda fazlar ters geldiği için osilatörleri susturur. Bu kondansatörleri değiştirerek bu durumun daha az olmasını sağlayabilirsiniz.
* Bu proje bir workshop için oluşturulmuştur.

ÖN PANEL



1. Osc. 1 Touch or Button
2. Osc. 2 Touch or Button
3. Osc. 3 Touch or Button
4. Osc. 4 Touch or Button
5. Osc. 1 Osc. 2 Modulation Switch
6. Osc. 3 Osc. 4 Modulation Switch
7. Osc. 1 Tune
8. Osc. 2 Tune
9. Osc. 3 Tune
10. Osc. 4 Tune
11. Osc. 1 Touch or Drone Switch
12. Osc. 2 Touch or Drone Switch
13. Osc. 3 Touch or Drone Switch
14. Osc. 4 Touch or Drone Switch
15. Env. 1 Release
16. Env. 2 Release
17. Env. 3 Release
18. Env. 4 Release
19. Filter Cutoff
20. Output Volume
21. Power Jack ⊖-◉-⊕
22. Output Jack

GARANTİ ŞARTLARI

Diy kitler Vaemi garanti kapsamında değildir. Diy kitlerde monte hatasından ve başka türlü oluşan sorunlardan Vaemi sorumlu değildir ve sorumluluk kabul etmez.
Vaemi bu ürünün monte edilmiş halini aldığınız zaman bir yıl boyunca garantisini verir. Garanti süresi satın alma tarihinden itibaren geçerlidir. (satın alma kanıtı/fatura gereklidir).
Yanlış güç kaynağı kullanılması, bus board veya modüle ters kablo takılması, arızalı yassı (ribon) kablo kullanılması, komponentlerin çıkarılması, ön panelin değiştirilmesi, çıkışın çıkışa yönlendirilmesi gibi arıza yaratacak durumlar garanti kapsamında değildir. Ürünün garantiden çıkmasına sebep olur. Bu durumda normal servis ücreti uygulanacaktır. Vaemi çalıştırma nedeniyle kişiye veya aygıta verilen zararlardan sorumlu değildir ve sorumluluk kabul etmez.
Garanti süresi boyunca kusurlu ürün Vaemi tarafından ücretsiz onarılacaktır. Ürünün Vaemi'ye kargolanmasından ve ücretinden kullanıcı sorumludur.

Sorularınız için lütfen vaemisynth@gmail.com ile iletişime geçiniz.

CE/REACH Compliant/RoHS Compliant
All Vaemi product are assembled with parts and materials that are compliant with CE/REACH/RoHs standards.

made in Türkiye